H2O INSIDE

Gips-Wandbauplatten im baulichen Brandschutz

MultiGips

GIPS WAND BAU PLATTEN

enthalten rund 20 % kristallin gebundenes Wasser.

Das Kristallwasser setzt dem Angriff eines Feuers einen erheblichen Widerstand entgegen.

Der Feuerwiderstand einer Innenwand aus nur 80 mm dicken Gips-Wandbauplatten beträgt bereits 2 Stunden – inklusive Einbauten.

H2O INSIDE

Massive Gips-Wandbauplatten bestehen durch und durch aus dem nichtbrennbaren Baustoff Gips. Im baulichen Brandschutz erfüllen sie als innere, nichttragende, raumabschließende Wände die Anforderungen nach DIN 4102-4. Es handelt sich um eine geregelte Bauart, für die kein zusätzlicher nationaler Nachweis erbracht werden muss. Der Feuerwiderstand bemisst sich nach der Dicke der Platten (DIN 4102-4, Tabelle 9.1, siehe rechts oben). Er gilt aufgrund der massiven, homogenen Struktur der Platten stets von beiden Seiten, was vor allem für die Errichtung von Schachtwänden mit Anforderungen an den Brandschutz mit großen technischen und wirtschaftlichen Vorteilen verbunden ist.

Konstruktionsart	Wandhöhe (m) nach DIN 4103-2	Mindestdicke (mm)				
		F 30	F 60	F 90	F 120	F 180
DIN 4102-4	≤ 5,0	60	80			100

Gips-Wandbauplatten werden mit Gipskleber verbunden und an die angrenzenden Bauteile angeschlossen. Werden die Anschlüsse nach DIN 4102-4 mit Mineralwolle-Dämmstoff ausgeführt, lautet die Benennung der Feuerwiderstandsklasse F 30-A, F 60-A, F 90-A, F 120-A bzw. F 180-A.

Schachtwände verursachen durch kleinteilige Abmessungen und Durchführungen oftmals enormen Aufwand. Schächte lassen sich mit massiven Gips-Wandbauplatten einfacher und schneller ausführen: Arbeiten auf der schwer zugänglichen Innenseite sind nicht erforderlich und die Anforderungen werden als geregelte Bauart nach DIN 4102-4 erfüllt.

Massiver, schlanker Baustoff mit vergleichsweise geringer flächenbezogener Masse
DIN EN 12859

Homogene Bauteile ohne abzudichtende Hohlräume und nahezu trockener Wandaufbau nur mit Gipskleber
DIN 4103-2

Baustoffklasse A1
Klassifizierte Bauteile
Geregelte Bauart ohne zusätzliche Nachweise
DIN 4102-4

Auch in Verbindung mit Rauch- und Feuerschutzabschlüssen
Hörmann
Rug Semin
Schako
Schörghuber
Trox
Wildeboer
Zapp Zimmermann

Mehr über
Gips-Wandbauplatten

MASSIVE WÄNDE
TROCKEN BAUEN

Überreicht durch:

VG-ORTH GmbH & Co. KG
Holeburgweg 24
37627 Stadtoldendorf
Telefon +49 5532 505-0
Telefax +49 5532 505-560
info@multigips.de
www.multigips.de

MG | WP | D | 05.21 | VGO | 1 | 1